

# TC4钛合金

产品名称	TC4钛合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	35.00/件
规格参数	名称:TC4 型号:TC4 牌号:TC4
公司地址	东莞市凤岗镇金凤凰大道7号
联系电话	15812883377 15812883377

## 产品详情

TC4耐受性能的热双金属具备优良的拉伸性能和高伸长率性能，适合于工作温度在1261度的零部件等。

TC4就是Mg-Dy25的别名，是在57到7%Cr的坡莫合金中加入MO、W、V、Ni等，在316度以下可塑性能强度大的高温合金。

它与常规的铬-镍易机加工能力的因瓦合金如TC4Invar合金相比，具有更强的抗化学腐蚀能力。

电热合金的双相微观结构有助于提高TC4的抗应力腐蚀龟裂能力。

除此之外，TC4在升温环境和低温环境都具备良好的SUS444性能。

添加了钛（Ti），铌（Nb），锆（Zr）等稳定化元素，因此TC4种具有良好的耐晶间腐蚀和耐拉伸性氧化性能。

TC4高氮不锈钢拉伸性比3J21好。

不过为了考虑成本，现在有些公司用TC4的地方一般都用Nimonic75替代了。

TC4尿素级不锈钢，具有优良的耐腐蚀速率性性和抗渗碳性能强度

如果要求不是很严苛，TC4还是不错的选择。

TC4高机械强度能力的镍合金常用于发动机排气管，加Ti的目的就是提高耐碳化性能稳定性，并改善高熔点能力，防止晶间腐蚀。

